

## Automatic low power emergency call transmitter

**Publication number:** DE4415090

**Publication date:** 1995-11-02

**Inventor:** PIETRATUS MICHAEL (DE); FABER ALEXANDER (DE)

**Applicant:** PIETRATUS MICHAEL (DE)

**Classification:**

- **international:** G08B25/01; H04B1/03; H04M11/04; G01S5/02;  
G08B25/01; H04B1/02; H04M11/04; G01S5/02; (IPC1-  
7): G08B25/01; G08B1/08; G08G1/127; H04B1/02;  
H04M11/04

- **European:** G08B25/01D; H04B1/03; H04M11/04

**Application number:** DE19944415090 19940429

**Priority number(s):** DE19944415090 19940429

[Report a data error here](#)

### Abstract of DE4415090

The 0.5 W automatic emergency call transmitter has a wide variety of applications and is suitable for integration in all types of vehicle such that, in the case of an accident, it automatically communicates with rescue services and the rescue or emergency team automatically assemble in the minimum time. The system can provide information on the type of emergency services needed. In, for example, a police car, the system includes a D network receiver and transmitter device which is connected to a recorder for recording data from the party requesting assistance. A loudspeaker monitors the audio tape data from the requesting end. A loudspeaker transmits information and states where the accident is.

---

Data supplied from the [esp@cenet](mailto:esp@cenet) database - Worldwide



⑩ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑩ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 44 15 090 A 1**

⑩ Int. Cl. 6:  
**G 08 B 25/01**  
G 08 B 1/08  
G 08 G 1/127  
H 04 B 1/02  
H 04 M 11/04

⑦ Anmelder:  
Pietratus, Michael, 87437 Kempten, DE

⑦ Erfinder:  
Pietratus, Michael, 87437 Kempten, DE; Faber,  
Alexander, 87448 Wallenhausen, DE

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑩ Der Notrufsender 0,5 W automatisch

**DE 44 15 090 A 1**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 09. 95 508 044/321

10/32

**DE 44 15 090 A 1**

1  
Beschreibung

Dieses Gerät hat sehr viel zu tun im öffentlichen Dienst wie auch einmal der Verbraucher zu schätzen weiß, wenn dieses Gerät auf den Markt kommen sollte. Dieses Gerät kann Leben retten schneller als bisher oder als es der vorherigen Technik entsprach, und kann also für jeden Menschen somit nützlich sein.

Dieses Gerät hat sehr viel mit einer vollautomatischen Telekommunikation zu tun und ist somit für jedes Fortbewegungsmittel jeglicher Art (wie Auto, Flugzeug, Schiff, alle Zweiräder wie Motorrad usw.) einsetzbar. Doch es muß darauf hingewiesen werden daß bei Luftfahrzeugen und Schifffahrtszeugen ein anderes Telekommunikationsmittel gebraucht wird als bei Fortbewegungsmitteln (Auto usw.) in Autos darf man nur oder wäre es angebracht bei diesem Gerät das D-Netz ideal. Für die Qualität der Tonübertragung eignet sich das D-Netz besonders für das Fortbewegungsmittel, wie Auto und Motorrad.

Für Flugzeuge und Schiffe wo kein D-Netz betrieben werden darf muß man sich zufrieden geben mit einem anderen Funk-Obertragungssystem. Das beste wäre hierfür CB-Funk oder Flugfunk und für die Schiffe Schiffsfunk. Kommen wir nun zu Beschreibung: Es ist ein Alukasten in dem verschiedene Aggregate mit plombierten Elementen die für wenn der Betreffende es durch ein bestimmtes Grad was vom Hersteller aus dieses Produkt eingestellte Erschütterung ausgelöst werden kann. Es ist dazu noch zu erwähnen das der Verursacher bei einer bestimmten Erschütterung dieses Alukastens einen Notfall auslöst.

Doch jetzt wird interessant was in diese Alukasten alles reingegossen ist.

1. Ein D-Netz Empfangs und Sendegerät das noch mit einer D-Mobilfunktelefonkarte betrieben werden muß. Später ohne.
2. Ein Tonband oder Chip-Speicher wo die wichtigsten Daten des Inhabers oder Eigentümers dieses Gerätes aufgezeichnet sind. (Ähnlich wie Anrufbeantworter).
3. Ein 0,5 oder mehr Watt Sender (Störsender), der später nur unter einer bestimmten Frequenz zu erreichen sein wird. Es wird meistens durch ein Piepen sich bemerkbar machen (Ortung).
4. Ein Fahrtenschreiber, der die letzten 5-10 Minuten alles aufnimmt oder aufgenommen hat und über den skizzieren Stand informiert, aber auch nur bei einem Notfall.
5. Ein Akku oder Batterie.
6. Ein Erschütterungsmelder.
7. Ein eingesetzter Anrufauslöser.
8. Ein Bergungsmelder.
9. Ein Antennenleitung — Rauchmelder mit Anschluß Ultraschallkameras mit Anschluß und ein Anschlußstecker an die wichtigsten Autoteile oder Teile des Fahrzeuges.

Wollen wir uns der Funktion des Notrufsenders 0,5 W automatisch widmen.

Grundsätzlich sollte man sich merken, daß das Gerät eine so ähnliche Funktion besitzt wie eine Alarmanlage. Darum ist es gut zu wissen, wenn der Alukasten ein bestimmtes Grad an Erschütterung erfahren hat, weiß innerhalb von 2-3 oder noch weniger Minuten wenn nicht sogar Sekunden die Person Bescheid, für die es wichtig ist, bei diesem Notfall verständigt zu sein wenn

was passiert sein sollte.

Was dann in nächster Zeit wegfallen wird, ist wenn der Eigentümer der den Notruf ausgelöst hat, keine andere Person beauftragen wird Hilfe zu holen.

Der andere oder die andere Person kann lediglich dem Verletzten an Ort und Stelle Erste Hilfe leisten also sich um den Verletzten sofort kümmern.

Und eventuell noch den Unfallort abzusichern. Doch was tut der Notrufsender zu diesem Zeitpunkt.

Der Notrufsender organisiert in schnellster Zeit eine Rettungs- und Bergungstruppe vollautomatisch, so daß die Polizei, Notarzt und Feuerwehr innerhalb von 8-15 Sekunden sofort informiert sind wo ein Unfall passiert ist und dann in kürzer Zeit genau wissen, was dort passiert ist noch während sie zu dem Unfallort hinfahren. Das Faszinierende ist, sie wissen noch während der Fahrt, was sie am Unfallort erwarten und sind somit keinen Überraschungen ausgesetzt.

Denn noch während der Fahrt können (Polizei) wissen ermitteln, wie der Unfall passiert ist.

Zeugen und Diskussionen fallen in diesem Fall weg am Unfallort.

Wollen wir kurz dem technischen Kapitel widmen. Wie es zum Beispiel möglich sein kann oder konnte, daß die Polizei sofort wußte noch bevor sie eintrafen wie der Unfall passiert ist?

Der Notrufsender ruft durch ein bestimmtes Grad an Erschütterung die es also dieses Gerät widerfahren hat z. B. einen schweren Unfall einen Notfall aus, ohne das der Eigentümer es wollte oder nicht.

Zu dem Vorgang:  
und zu der Funktion des Gerätes.

Ich erwähne es geht so ähnlich wie eine Kettenreaktion.

1. Der Erschütterungsmelder wirft den Akku oder Batterie in Gang, der Akku versorgt:
- 1 D-Netz Empfangs- und Sendegerät
- 2 Tonbandanrufbeantworter
- 3 Sender mit integriertem Ortungspieper
- 4 Eingeprogrammierbares Telefon
- 5 Bergungsmelder

und wenn das Fahrzeug Ultraschallkameras eingebaut hat, dann werden diese auch versorgt mit Akku wie der Rauchmelder.

Wir beachten: — Wenn diese Aggregate eingeschaltet wurden mit einem Erschütterungsmelder über Akku, werden folgende Dienststellen sofort informiert. Und zwar gleichzeitig.

1. Die Polizei 2. Der Notarzt 3. Feuerwehr 4. Die Angehörige 5. Empfangsstation (Ortungsfahrzeug).

Das Faszinierende bei diesen Geräten ist, daß bereits bei einem Unfall das Fahrzeug das der ersten von mehreren Erschütterungen die bei den meisten Unfällen der Fall ist, sofort die wichtigsten Dienststellen darüber informiert sind, noch bevor der Unfallwagen zum Stehen gekommen ist. Meistens dauert das Erschüttern und Krachen maximal 2 Sekunden oder mehr je nach Situationen.

Je nach dem was dem Fahrer und dem Fahrzeug widerfährt. Das Ziel dieses Gerätes ist keine Spielerei, sondern schnellstens die wichtigsten Dienststellen zu informieren was, wo, warum weshalb, wer da am Unfall beteiligt geworden ist.

Um den Notrufsender 0,5 W orten zu können, brau-

chen die Dienststellen der Schnellen Hilfeleistung spezielle Geräte, um sofort handeln zu können.

Die wichtigsten Dienststellen sind für uns, wie jeder weiß, Polizei, Notarzt, und Feuerwehr. Was jetzt noch dazu kommt ist die Empfangsstation, die das Fahrzeug (Unfallfahrzeug) orten soll.

Wir beschreiben oder zählen die Merkmale auf, welche Geräte noch zusätzlich eingebaut werden müssen, um den Notrufsender wahrzunehmen.

Das Polizeifahrzeug muß folgende Geräte noch haben:

1. D-Netz Empfangs- und Sendegerät,
2. Ein Aufnahmegerät zum Aufnehmen der Daten des Hilfesuchenden,
3. 2 Lautsprecher L1 zum Abhören der Tonbanddaten, was der Hilfesuchende hinterlegt,
4. Ein Fahrtenbeschreiberauswerter, der über D-Netz läuft. Dieses Gerät kann vielseitig eingesetzt werden und, was neu ist, mit Rufweiterleiter an die zuständige Versicherung, bei der das Fahrzeug gemeldet ist.
5. Antennenleitung und Stromversorgung.

Das Feuerwehrfahrzeug muß technisch noch zusätzlich ausgestattet sein mit folgenden Geräten:

1. Einen D-Netz Empfangs- und Sendegerät,
2. Ein Rauchempfangsmelder (Funk),
3. Ein Wassermeider (Funk),
4. Ein Blechschadenmelder,
5. 2 Lautsprecher (so wie beim Polizeiauto beschrieben).

Der Notarztwagen muß zusätzlich ausgestattet sein mit

1. Einem Bildschirm mit Computer,
2. Einem D-Netz Sende- und Empfangsgerät,
3. 2 Lautsprecher (siehe Polizeiauto),
4. Einem Funkgerät,
5. Einem Rufweiterleiter an das Krankenhaus, dazu ein Aufnahmegerät, und evtl. auch Videogerät ist dabei um aufzunehmen.

Und dieses Fahrzeug ist neu bei dieser Ausstattung. Ein Empfangsstationswagen, das hauptsächlich für die Nachrichtenvermittlung und Ortung zuständig sein wird oder sein muß. Zur Ausstattung dieses Fahrzeug gehören:

1. Ein sehr starker Empfänger (Ortung),
2. 2 Lautsprecher einen für Ortungssiepser zu hören und den anderen Tonbanddaten zu hören vom Hilfesuchenden,
3. Ein Funkgerät zum Weitergeben an Daten zu Notarzt und Feuerwehr.
4. D-Netz Empfangs- und Sendegerät. Dazu ein Aufnahmegerät zum Aufnehmen und Mobiltelefon.

Was wir jetzt gerade beschrieben haben, sind die Ausstattungen der Rettungsdienste, die Hilfe leisten wollen.

Beachten Sie, lieber Leser, bei der Funktion des Notrufsenders 0,5 W automatisch, warum diese zusätzliche Ausstattung gebraucht wird bei diesen Rettungsfahr-

zeugen.

Dies ist nur anhand eines Beispiels zu beschreiben, was jeden von uns treffen könnte.

Beginnen wir mit einem Beispiel:

5 Herr M. wird in einem Unfall verwickelt, der Unfall ist so schwer, das er an Ort und Stelle bewußtlos wird, als sein Körper die erste schwere Erschütterung spürt. Als das Fahrzeug oder sein Körper die erste Erschütterung spürt, wird der Notrufsender ausgelöst, beachte das 10 Fahrzeug kommt aber erst nach 5 Erschütterungen zum Stehen.

Doch während der ersten Erschütterung bis zur 5. Erschütterung sind schon die Rettungsstellen informiert, daß ein Unfall passiert ist. Bei der 2. Erschütterung bis zur 4. weiß man meistens so im groben, wo der Unfall passiert sein könnte.

Manchmal handelt es sich beim Unfall um 2-3 oder mehr Sekunden, je nach Situation. Es werden bei den ersten Erschütterungen, die der Fahrer erleidet, bei 20 Fahrzeug sprich Materie sofort gleichzeitig ein Tonband abgefahrene, das über D-Netz an folgende Personen die das Recht haben was zu erfahren.

Akustisch: 1 Empfangsstation 2 Polizei 3 Feuerwehr 4 Notarzt 5 Angehörige.

25 Die 4 oder 5 Fahrzeuge werden oder können über Tonband die wichtigsten Daten erfahren und zwar akustisch über das D-Netz.

Der Unterschied besteht darin nur, daß das Empfangsstation wertet den Piepser aus während parallel 30 das Tonband über D-Netz zu hören ist und können anhand der Karte herausfinden, wo das Fahrzeug steckt. Die Empfangsstation gibt der Polizei noch immer während sie das Tonband hört folgenden Fahrzeugen gleichzeitig durch: Polizei Notarzt und Feuerwehr so im groben wo sich das Fahrzeug befindet.

Z.B... alle Richtung Norden fahren...

Also alle Fahrzeuge fahren Richtung Norden. Noch während der Fahrt zum Unfallort was kurz oder lang dauern kann wird die Zeit sinnvoll ausgenutzt. Was 40 macht die Polizei während der Fahrt:

Sie wertet die Daten des Tonbandes aus, indem sie an Hand der Autonummer feststellt, wie es zu dem Unfall gekommen ist und gibt die Daten in den Fahrtenbeschreiberauswerter. Über Rufweiterleiter wird dann auch noch die Versicherung gemeldet, bei der das Fahrzeug registriert ist. Beachte das geschieht alles während der Fahrt zum Unfallort, noch während der Fahrt weiß meistens schon die Polizei, wie es zu dem Unfall gekommen ist und wer ihn auch verursacht hat. Ja, zwischendurch schaltet sich die Empfangsstation ein und gibt detailliert genau den Aufenthalt durch, wo sich der Unfallort befindet.

Z.B. Richtung Norden B 12 bei Gummersbach an der Kuppe links 5 km außerhalb der Ortschaft.

Auch die Feuerwehr nutzt ihre Fahrzeit sinnvoll aus: Sie wertet die Daten des Tonbandes auch aus, indem sie an Hand der Fahrgestellnummer sofort herausnimmt oder registriert, was es für ein Fahrzeug ist. Anhand des Rauchmelde-Empfangsgerät kann sie dann feststellen,

50 wo das Fahrzeug brennt oder nicht oder jeden Moment in die Luft geht. Zwischendurch gibt auch hier die Empfangsstation, noch während die Feuerwehr die Daten des Tonbandes hören, Details durch wo das Fahrzeug steht. Der Blechschadenmelder zeigt dann auch der Feuerwehr so im groben, ob eine Rettungsschere eingesetzt werden muß oder nicht. Das schöne ist, sie wissen, wie sie sich sofort am Unfallort zu verhalten haben.

Bevor wir zu dem Notarztwagen kommen, noch ein

paar Worte. Wie Sie sehen jetzt schon was hier für Zeit gespart wird.

Dann werden wir feststellen: auch der Notarzt nutzt die Fahrzeit zum Unfallort sinnvoll aus.

Noch während der Fahrt wertet der Notarzt die Daten des Hilfebedürftigen aus also während sie das Tonband hören. Anhand des Tonbandes wo auch die Personalausweisnummer aufgezeichnet ist, öffnet sie den Ärzten wenn sie daß in ihrem Computer eingegeben haben Pforten und Tore zur Lebensrettung.

Auf dem Bildschirm sehen die Ärzte den Zustand des Körpers, ob das Herz noch schlägt und können so sich vorbereiten, was sie am Unfallort erwartet. Anhand dann des Passfotos können sie sich dann ungefähr vorstellen, mit welchem Körperbau des Menschen sie es zu tun haben.

Sie könnten, wenn es funktioniert, anhand des Röntgenblitzes herausfinden, was er die Person was gebrochen hat oder nicht. Auch hier hören wenn sie sich besorgt auf dem Bildschirm betrachten die Details, wo sich das Fahrzeug oder der Unfallort befindet.

Anhand von Ultraschallkameras erfaßt der Bildschirm des Körpers des Menschlichen (Menschen), der festgepreßt im Autositz sitzt oder eingeklemmt ist.

Die Empfangsstation hat lediglich die Aufgabe wo das Fahrzeug sich befindet, das zu finden (herauszufinden) und es der Polizei, Notarzt, Feuerwehr und Angehörigen telefonisch mitzuteilen. Telefon ist besser wegen der Hörqualität.

Wenn dann die Polizei, Feuerwehr, der Notarztwagen am Unfallort eingetroffen ist, weiß die Polizei noch während der Fahrt zum Unfallort, wie der Unfall passiert ist und sichert nur wenn es sein muß die Unfallstelle ab. Das erspart Fotos und können noch anhand des Fahrtenschreibers die Daten an Ort und Stelle innerhalb von 2-3 Minuten einen Unfallbericht über ihren Computer ausdrucken lassen über die Daten auf einer Diskette die Daten des Notrufsenders aufgenommen hat. Wenn der Notarztwagen eingetroffen ist, sitzt immer einer am Bildschirm und gibt den Sanitätern Anweisung über Funk, wie sie den Verletzten bergen sollen, ohne daß größerer Schaden am Körper des Menschen entsteht.

Das geht meistens je nach Situation sehr schnell.

Die Feuerwehr weiß anhand der Daten genau Bescheid oder wußte noch während der Fahrt Bescheid, ob beim Fahrzeug Benzin ausläuft oder die Rettungsschere eingesetzt werden muß und weiß noch während der Fahrt Bescheid, was die ersten Handgriffe am Unfallort sind. Anhand der Fahrgestellnummer gibt der Computer die Daten der Feuerwehr frei und gibt einen Grundriß vom Fahrzeug über LED, was am Fahrzeug kaputt ist. Das setzt in Zukunft der Feuerwehr technisches Können voraus. Denn sie müssen wissen mit welchem Fahrzeug (Typ) sie es zu tun haben. Löschen natürlich auch wenn das Fahrzeug brennen sollte, aber das wissen sie schon meistens noch bevor sie eingetroffen sind.

Ich wiederhole noch mal kurz als erste Zusammenfassung:

Wenn die 3 Rettungsfahrzeuge am Unfallort eingetroffen sind, weiß die Polizei Bescheid anhand des Fahrtenschreibers, der Notarzt weiß sich zu verhalten gegenüber den Verletzten und die Feuerwehr weiß Bescheid, welche Bergungsmaschinen in diesem Fall eingesetzt werden müssen.

Das kann bei einem Fiat, der einen Unfall gebaut hat, anders sein als bei einem Opel, der einen Unfall gebaut hat.

Sie werden feststellen, die Unfallabwicklung ist dann

innerhalb von 10-45 Minuten bei sehr schweren Unfällen abgewickelt. Das erspart Zeit und Schauhustige die Nerven Umwelt usw. Übrigens die Angehörigen sind anhand vom Notrufsenders 0,5 W benachrichtigt worden und von der Empfangsstation sofort informiert worden. Denn jeder der den Notrufsender 0,5 W eingebaut hat, ist im Computer eingetragen.

Damit die Daten nicht für jedermann zugänglich gemacht werden, gibt der Computer nur die Notrufdaten frei, wenn der Verursacher es ausgelöst hat. Aber auch da nur für eine bestimmte Zeit auf alle Fälle so lange Zeit, daß man sie mit einem Aufnahmegerät aufzeichnen kann, somit später bei Unklarheiten beseitigt werden. Die persönlichen Daten sind also dann geschützt.

Wenn also jemand im Computer Daten eingetippt werden obwohl kein Notruf ausgelöst war. Dann gibt das Gerät die Daten nicht frei.

Das verhindert, daß die streng vertraulichen Daten nicht missbraucht werden, das gilt für Polizei, Notarzt und Feuerwehr als auch die Empfangsstation.

Erst wenn das Piepsen und das Tonband zu hören ist, dann gibt der Computer oder das Gerät die Daten frei.

Doch jetzt noch einmal zurück zur Abfertigung des Unfalls.

Wenn die 3 Rettungswagen am Unfallort eingetroffen sind, weiß die Polizei Bescheid, wer schuld ist an dem Unfall und wer nicht (Versicherung auch).

Der Notarzt weiß sich sofort zu verhalten gegenüber den Verletzten und kann die Person leichter bergen, die den Notrufmeider ausgelöst hat, anhand sehr starker Erschütterung des Fahrzeugs, das es erlitten hat (Unfall).

Die Feuerwehr weiß sofort, was gemacht werden muß und welche Geräte benutzt werden.

Die Angehörigen wissen sofort Bescheid und sind auch dann zur Stelle.

Was neu ist: Der Notrufsender 0,5 W automatisch, löst alle Rätsel der Unwissenheit der Polizei, Notarzt, Feuerwehr und rettet Leben schneller und besser und vor allem ohne Stress und Hektik. Rettungsmannschaften wissen noch bevor sie eingetroffen sind, ins Detail genau über alles Bescheid, viel mehr als früher.

Früher wußte man nur

1. Daß ein Unfall geschehen,
2. Wieviel Verletzte wußte man,
3. Wo der Unfall passiert ist.

Aber, und das ist eben der Fortschritt, wenn das Gerät (Notrufsender 0,5 W automatisch) auf den Markt kommt. Und das zeigt dieses Gerät.

- Wie der Unfall passiert ist,
- Wie es dem Verletzten körperlich geht,
- Wie der Zustand des Fahrzeugs (Unfallauto) ist,
- Daß es Angehörige benachrichtigen kann,
- Es zeigt ganz klar die Fakten und liefert letztendlich handfeste Beweise.
- 2-3 Sekunden wissen alle Rettungsdienststellen Bescheid, das war eben früher nicht möglich.

Dieses Gerät kann man auch nicht abklemmen vom Fahrzeug, sondern es arbeitet selbständig, so daß, wenn beim Notruf die Autobatterie ausläuft, nicht los geht. Sonder es hat eine eigene Stromversorgung.

Bevor wir zu dem Kapitel kommen, wo man den Notrufsender 0,5 W automatisch einsetzen kann, eine kleine Zusammenfassung.

Also, das Gerät, wenn es eine Erschütterung erfährt, die vom Verursacher ausgelöst wurde, gibt der Polizei, Notarzt, Feuerwehr, Empfangsstation und Angehörigen mehr Information als es früher gab durch und das schneller als man denkt.

1. Sofortige Benachrichtigung sämtlicher Notrufstellen vollautomatisch meistens noch bevor der Gegenstand (Unfallfahrzeug) zum Stehen gekommen ist.
2. Die Rettungsmannschaften oder Unfallhelfer wissen sofort Bescheid, sogar was sie am Unfallort erwartet und sogar während der Fahrt zum Unfallort wissen sie detailliert Bescheid, noch bevor sie eingetroffen sind.
3. Was vorher noch nicht gab, bringt der Notrufsender 0,5 W vollautomatisch ans Licht. Besonders der Polizei. Vermutungen gibt es dann in diesem Falle nicht mehr und keine ungelöste Fragen.

Um den Verursacher und die Polizei und andere so manchen Papierkram zu sparen auch mit der Versicherung, braucht dann der Verursacher nicht mehr anzugeben wie der Unfall passiert ist, nicht mehr der Versicherung zu melden, und Zeugen werden auch nicht mehr vorgeladen, die Polizei braucht nicht mal mehr den Unfallbergang aufzuschreiben. Denn es ist alles aufgezeichnet.

Der Notrufsender 0,5 W automatisch rettet Leben, löst Rätsel, und hilft bei Aufklärung von Unfällen, wo früher die Polizei in Dunkeln tappte.

Und es ist eine Erleichterung für Feuerwehr und Notarzt, wenn es einen Unfall gemeldet hat, wie sie reagiert.

Zum Schluß: Bisher konnten die 3 Punkte noch nicht praktiziert werden, weil die Technik noch nicht soweit war. Dank des Notrufsenders 0,5 W automatisch, wird das in nächster Zeit möglich sein. Es wird Menschenleben retten schneller als man denkt oder wie bisher, es wird die Behörden wie Polizei die ganze Wahrheit ans Licht bringen und wird eine Arbeitserleichterung für Notarzt und Feuerwehr sein.

Das Prinzip sollte angemeldet sein, denn dieses Gerät wird nicht nur für den Anfang begehrt sein, sondern auch dann irgendwann Pflicht sein nach längeren Tests.

Das Gerät als Patent anzumelden ist somit sehr wichtig, weil es sehr begehrt sein wird, in nächster Zukunft.

Jetzt möchte ich noch darauf eingehen, wo man den Notrufsender 0,5 W einsetzen kann.

Das ist eben auch die Neuheit: Der Notrufsender 0,5 W ist einsetzbar hauptsächlich überall in der Autobranche, in der Flugzeugbranche, in der Schiffahrtsbranche.

Man muß nur dazu sagen, daß die Schiffahrt und die Luftfahrt ein anderes Übertragungssystem besitzen wird als die Autobranche.

Wollen wir uns der Luftfahrt mal zu Gemüte führen.

Also beim Flugzeugtyp ist egal gilt genau das gleiche Prinzip. Stößt dem Flugzeug oder Pilot irgendetwas zu z. B. stürzt ab oder es kommt zu einem Zusammenstoß, dann bei der ersten Erschütterung weiß der nächste Kontrollturm Bescheid. Das war beim Radar auch der Fall, war das Flugzeug nicht mehr zu sehen. Nehmen wir mal an, das Flugzeug sei abgestürzt, oder verschollen und keiner weiß ob die Piloten leben oder nicht. Das Radar kann nur sagen, wann das Flugzeug abgestürzt ist, wo eventuell auch noch. Aber wie es den Piloten geht

und ob sie leben und den Zustand des Flugzeuges wußten die Rettungsmannschaften nie sie wissen nicht einmal wie das Flugzeug abgestürzt ist in diesem Moment.

Dann einen Fahrtenschreiber zu suchen und im tiefen Urwald aufzuspüren, das dauert und wenn man ihn findet so hat man nochmal Glück gehabt. Aber meistens weiß man nicht wenn das Flugzeug weg ist vom Radar, was mit der Besatzung los ist und dem Flugzeug. Vielleicht wird noch für eine bestimmte Zeit der Funkverkehr aufrecht erhalten, bevor er wegen Erschütterung ganz abbricht. Doch der Notrufsender 0,5 W automatisch macht es möglich sofort Auskunft zu geben wie es zum Absturz kommen konnte Auskunft zu geben wo die Maschine abgestürzt ist.

15 Auskunft zu geben wie es der Besatzung zu dem Zeitpunkt geht

Auskunft was im Moment im Flugzeug los ist.

Ideal für Großraumflugzeuge: Er zeigt dem Kontrollturm über Funkfotos wie es bei dem Absturz Fotos über 20 Funk.

Ideal für kleine Flugzeuge: Ultraschallkameras ermitteln den Zustand für die Rettungsmannschaften den Zustand des Flugzeugführers und deren Passagiere.

Es gibt Auskunft was 10 Minuten vor dem Absturz 25 alles passiert ist frisch vom Tonband oder Fahrtenschreiber übertragen, zum nächsten Notrufbesatzungsstelle (Flughafenrettungsdienst).

Was auch hier neu ist: Noch bevor das Flugzeug den Boden berührt, nach einem schweren Schlag, sofort sind 30 schon die Rettungsfahrzeuge unterwegs zu der Absturzstelle, um erste Hilfe zu leisten.

Man braucht nicht einmal ein Radar, um das Flugzeug zu orten, es genügt ein Empfangsgerät und der Notruf 0,5 W vollautomatisch genügt schon.

35 Nehmen wir schnell noch ein Beispiel:

Herr N. Berufspilot, fliegt von A nach B. Unterwegs fängt seine Maschine an der Motor auszufallen, er versucht sofort runter zu gehen, aber es ist schon zu spät, zwischen den Baumwipfeln streift die Flügel die Maschine und das Flugzeug kracht durch die Äste hindurch und kommt nach mehreren Erschütterungen unsanft auf dem Boden auf. Die erste Erschütterung trifft den Pilot so stark, daß er bewußtlos wird. Er erwacht nicht mehr, wie seine Maschine unsanft und natürlich total zerstört am Boden ankommt. Da die Maschine einen Notrufsender 0,5 W automatisch eingebaut hat, weiß der nächste Flugplatz sofort Bescheid. Nachdem das Flugzeug von Herr N. die Baumwipfel gestreift hat, und im Wald reinkracht (erste Erschütterung), läuft ein Tonband an dem Turm (Empfangsstation) Luftsicherungswacht (Polizei) und Rettungsdienst, Notarzt und Feuerwehr an. Die Daten werden registriert, die Polizei nimmt anhand des Fahrtenschreibers die Daten auf und wertet den Fahrtenschreiber aus. (Nummer des Flugzeugs), der Notarzt verarbeitet die Daten von Tonband, indem sie die Personalausweisnummer im Computer eingibt. Sie sehen dann den Zustand des Herrn N.

Die Feuerwehr erfährt anhand des Flugfahrgestells mit was sie für ein Luftfahrzeug es zu tun haben und das Schöne ist der Blechschadenmelder (Empfangsmelder) zeigt der Feuerwehr an wieviel am Flugzeug kaputt ist.

55 Da das Gerät nicht an dem Hauptstromanschluß des Flugzeuges verbunden ist, und es selbst eine Stromversorgung gibt, ist in diesem Fall eine Stromausfall oder nicht Funktionstüchtigkeit des Notrufsenders unausdenklich.

Merke: Während die gesamte Funkverbindung zerstört ist, und so mit die Verbindung abgebrochen sind,

hört man im was vom Notrufsender.

Während der Fahrt zu der Absturzstelle, wissen Polizei, Notarzt und Feuerwehr sofort Bescheid noch bevor sie eingetroffen sind an dem Absturzort. Die Polizei weiß dann auch schon meistens wie es zu dem Absturz gekommen ist (Fahrtenschreiberauswerter), der Notarzt weiß anhand der Daten des Tonbandes Bescheid, gibt die Personalausnummer in dem Computer ein und sieht oder die Personen sehen am Bildschirm den körperlichen Zustand des Piloten Herrn N. und wissen sofort Bescheid, was sie zu tun haben noch bevor sie die Absturzstelle erreicht haben. Die Feuerwehr nimmt von den Daten des Tonbandes die Marke z. B. Cessna und weiß sofort über dem Blechschadenmelder sofort Bescheid (Blechschadenempfängsmelder), was zu machen ist, noch bevor sie an der Absturzstelle eingetroffen sind. Meistens ist das Flugzeug bis zur Unkenntlichkeit total zertrümmert. So die Feuerwehr weiß sofort Bescheid.

Bei Großraumflugzeugen geht dasselbe Spektakel, wenn es um Lebensrettung geht, genauso ab.

Großraumflugzeuge wie Airbus, und andere Typen. Doch der Unterschied von Kleinflugzeugen und Großraumflugzeugen ist, daß im Passagierraum Fotos geschossen werden, noch während des Absturz und über Funk das Bodenpersonal sieht über Bildschirm den Zustand der Passagiere, was sich da abspielt.

Doch zurück zum Herrn N. Als die Rettungsmannschaften an der Unfallstelle eingetroffen sind, weiß die Polizei genau was zu tun ist, und schaut sich die Gegend gut an. Der Notarzt klimpert sich um den bewußtlosen Herrn N. und versucht ihn zu bergen, was den Leuten zum Glück gelingt. Die Feuerwehr macht dann die Aufräumungsarbeiten, die Flugsicherungskommission macht aber davor noch Fotos.

Bei Großraumflugzeugen geschieht ungefähr das gleiche, doch das müssen noch Funkvideokameras installiert werden, die bei der ersten Erschütterung (Absturz) sofort die ersten Bilder an die Kontrollturmstelle überbringen. Der Kontrollturm (Personal des Kontrollturms weiß dann sofort Bescheid) und wissen was zu tun ist. Natürlich sind auch hier vor allem die Übertragungsgergebnisse alle streng geheim. Und darf nicht in die Öffentlichkeit übertragen werden.

Das war so der Verwendungszweck für die Flugbranche oder speziell für Luftfahrzeuge aller Art, egal groß oder klein.

Kommen wir noch auf die Schifffahrt zu sprechen.

Auch hier ist das gleiche Prinzip doch hier wird auch nur ein anderes Funksystem angewandt als bei der Luftfahrt und bei Fahrzeuge am Land (Autos).

Nehmen wir ein Beispiel:

Herr D will mit seinem Motorboot mal wieder rausfahren weil er dazu jetzt gerade Zeit hat. Er macht es flott und fährt los. Es kommt auf einmal in einen sehr starken Sturm hinein und will umkehren aber sein Wasserfahrzeug bekommt ein Leck. Herr D weiß, daß das Boot in wenigen Minuten sinken wird. Er versucht zu retten, was zu retten ist. Daß er den Notrufsender 0,5 W automatisch hat am Bord, daran denkt er zuletzt, weil er versucht, mit allen Kräften das Schiff an das nächste Ufer anzusteuern.

Er fällt vom Bord und sein Schiff fängt an zu sinken. Da der Notrufsender in sein Boot fest eingebaut ist und auch in seiner Schwimmweste über Funk gekoppelt ist, löst sich anhand des Feuchtigkeitsmelders, was mit eingebaut ist und der Erschütterungsmelder sofort vollautomatisch den Notruf aus, und die Bergungsleute am

Land wissen Bescheid was zu machen ist. Im Alukasten ist ein Minibehälter, der innerhalb von 2 Sekunden mit Wasser gefüllt ist und es den Rettungsstellen meldet. Weil Herr D. eine Schwimmweste trägt, im 2 bis 3 eingebauten Ultraschallkameras natürlich wasserdicht, wissen der Notarzt und die Ärzte sofort, wie es um den Hilfesuchenden um ihn steht. Die Bergungsmannschaften wissen sofort Bescheid, wo das Boot gesunken ist. Mit den Daten von der Empfangsstation ohne Radar. Der Notarzt, Bergungs- und Wasserwacht wissen genau über den Vorfall Bescheid sie können sofort orten noch während das Boot untergeht und auch die Schwimmweste von der Person der sie an hat werden sofort Daten übertragen. Anhand der Daten wird man auch wissen, wie tief das Boot auf Grund gesunken ist. Es gibt 2 Sender der Bootssender gekoppelt über Funk den Schwimmwestensender. Der Schwimmwestensender wird erst mit ausgelöst, wenn das Boot gesunken ist oder gekentert ist. Wird ein Boot vermisst gemeldet, soweit gibt es hier nicht. Herr D. wartet bis er gerettet wird, und die Rettungsmannschaften wissen über alles Bescheid. Das Gerät erspart in Zukunft große Sucherei und Abfahrten mit anderen Booten wo es sich befindet. Geld, Nerven und die Umwelt wird sauberer gehalten, und die Sorge der Bergungsleute um den Hilfebedürftigen, das alles fällt alles weg.

Zu guter Letzt Herr D konnte sofort gerettet werden. Dank des Notrufsenders 0,5 W schneller als sonst.

Zum Schluß eine Erwähnung:  
30 Wenn der Notrufsender 0,5 W einmal durch Erschütterung oder Feuchtigkeit in Gang geschmissen wird, weiß innerhalb 1/4 bis 1/2 Minuten die Polizei, Feuerwehr, Notarzt, Empfangsstation (neu), und Angehörige sofort Bescheid.

33 Das wird neu sein:  
Wenn so ein Gerät im Auto, Flugzeug oder Boot reingebaut ist, muß es vom TÜV und Post plombiert werden, und die Daten müssen dem Fahrzeug und dem Eigentümer des Gerätes übereinstimmen, weiterhin muß das Gerät vom Fachmann alle 2 Jahre überprüft werden mit einem Prüfgerät ob es funktioniert. Sogar die Polizei darf bei einer Routinekontrolle mit einem Prüfgerät überprüfen, ob das Gerät mutwillig beschädigt worden ist, falls es der Fall sein sollte, kann die Polizei ein Bußgeld oder Strafgebuhr dem Besitzer auferlegen.

Denn: Der Notrufsender muß immer 24 Stunden rund um die Uhr betriebsbereit sein. Ziel ist: den Verletzten noch schneller Hilfe zu leisten, als vor Zeiten her.

Bis jetzt ist nachweislich erwiesen worden, daß wenn es zu einem Unfall gekommen ist, mindestens 5 bis 10 Minuten der Alarm los ging.

Und das ist einfach zuviel, weil die ersten Sekunden und Minuten entscheiden, ob der Verletzte noch eine Überlebenschance hat oder nicht. Denn auch sie der sie diesen Bericht lesen auch sie können einmal ich hoffe jedoch nie in Lebensgefahr mal schweben und ich glaube das geht jeden von uns was an.

Deswegen gibt es dieses so hoffe ich wenn auf dieses Gerät ein Patent erhalten hat als eine Neuheit auf dem Markt.

Noch zu erwähnen der Vorteil:

1. Er rettet Leben,
2. Er zeigt die Hintergründe des Unfallgeschehens auf,
3. Er informiert über die Rufweiterleiter die Versicherung,
4. Er meldet sofort Angehörige,

5. er zeigt sofort den Zustand des Verletzten,  
6. nur durch eine Erschütterung startet der Notruf-  
sender 0,5 W automatisch und organisiert selbstän-  
dig eine komplette Rettungsmannschaft zusam-  
men, ohne daß ein Zeuge oder Fremdhilfe eingre-  
fen muß oder daß jemand die Polizei Dritter einge-  
schaltet werden muß.

Der Notrufsender 0,5 W vollautomatisch zeigt der  
Polizei die Hintergründe des Unfalls genau auf, was  
10 Minuten davor passiert ist.

Zeigt der Feuerwehr, was mit für ein Fahrzeug es  
zu tun haben (Zustand des Wagens).

Zeigt dem Notarzt, sofort wie es dem Verletzten  
geht und was einzuleiten ist.

Neu: Noch bevor die Retter und Sachverständigen 15  
eingetroffen sind.

Die Polizei, Feuerwehr, Notarzt weiß sofort Be-  
scheid noch bevor sie am Unfallort eingetroffen  
sind.

## Blatt 1b

- 1 - D-Netz Mobiltelefonempfangsgerät  
2 - Rauchempfangsmelder  
3 - Wasserempfangsmelder  
4 - Blechschadenempfangsmelder (Bergungsmelder)  
5 - Computer zum Aufnehmen der Daten oder Freige-  
be der Daten  
S - Sitze  
F - Feuerwehrfahrzeug  
L1 - Lautsprecher 1  
L2 - Lautsprecher 2

## Patentansprüche

## Anlagen:

Blatt 1 Zeichnung vom Notrufsenders 0,5 W automa-  
tisch

Blatt 2 Ausstattung der Empfangsstation

Blatt 3 Ausstattung der Polizei

Blatt 4 Ausstattung der Feuerwehr

Blatt 5 Ausstattung vom Notarztwagen

Blatt 1 Ausstattung des Pkws mit Notrufsender 0,5 W  
automatisch

U1 - Ultraschallkamera 1

U2 - Ultraschallkamera 2

U3 - Ultraschallkamera 3

sc - Sensoren

R - Rauchmelder/Wassermelder

AL - Antennenleitung

AO - Antennenleitung hinten

NFS 0,5 W a - Notrufsender 0,5 W automatisch

Blatt 2 Ausstattung der Empfangsstation (Ortung)

EFS 1 - Empfangsstation 1

EFS 2 - Empfangsstation 2

F - Funkgerät

ST - Schalttisch

EF - Empfänger

RAD - Radar (elektronischer Impulskompaß)

1 - D-Netz Mobiltelefon

2 - Tonbandaufnahmegerät

L1 - Lautsprecher 1

L2 - Lautsprecher 2

Blatt 3 Ausstattung des Polizeiwagens

L1 - Lautsprecher 1

L2 - Lautsprecher 2

1 - PKW

2 - Fahrtenbeschreiberauswerter

3 - Aufnahmegerät des Hilfesuchenden

4 - D-Netz Mobiltelefon zum Abhören der Daten

C - Computer mit Drucker

S - Stromversorgung

AL - Antennenleitung

5 - Autositz

6 - Autositz

7 - Autositz

Blatt 4 Ausstattung der Feuerwehr

1. Notrufsender 0,5 W automatisch ist zum Einbau  
in Verkehrsmittel aller Art geeignet, das bei Unfallen  
automatisch mit Rettungsorganen kommuniziert und den Rettungseinsatz vollautomatisch zu-  
sammenstellt, und das in kürzester Zeit.

2. Notrufsender 0,5 W automatisch organisiert in  
schnellster Zeit wie Patentanspruch 1 erwähnt eine  
Rettungstruppe vollautomatisch und wirtschaftlich  
umweltfreundlich zusammen ohne daß fremde Hilfe  
sich darum kümmern braucht.

3. Notrufsender 0,5 W automatisch zeigt Rettungs-  
organe an noch während der Fahrt oder noch be-  
vor sie eingestiegen sind in ihre Einsatzfahrzeuge  
wo was wann und wie es passiert ist und was sie am  
Unfallort erwarten. Sie sind somit keinen Überra-  
schungen ausgesetzt, noch bevor sie eingetroffen  
sind.

4. Notrufsender 0,5 W automatisch läßt Zeugen  
wegfallen, denn die Polizei weiß anhand des Fahr-  
tenüberführungsgeräts den Vorgang des Unfalls.

5. Notrufsender 0,5 W automatisch schlägt noch bei  
der ersten Erschütterung Alarm, noch bevor das  
Fahrzeug egal welcher Art zum Stehen gekommen  
ist.

Schiff bevor es sinkt.

6. Notrufsender 0,5 W automatisch zeigt den Ret-  
tungsorganen das Verhalten gegenüber den Ver-  
letzten (Notarzt), das Vorgehen des Bergens des  
Fahrzeugs (Feuerwehr), den Hergang des Unfallge-  
schehens Unfallflucht (Polizei) und informiert die  
Versicherung noch vor dem Eintreffen am Unfall-  
ort wie Patentanspruch Nr. 3.

7. Notrufsender 0,5 W automatisch setzt sich mit  
Anghörigen in Verbindung, und das vollauto-  
matisch über D-Netz.

8. Notrufsender 0,5 W automatisch braucht sich der  
Besitzer oder Verletzte nicht mehr mit seiner Ver-  
sicherung in Verbindung zu treten.

9. Notrufsender 0,5 W automatisch zeigt der Polizei  
sogar auf, ob eine Unfallflucht vorlag oder nicht.

10. Notrufsender 0,5 W automatisch überführt jeden

gemäß Patentspruch Nr. 4, der meist keine  
richtigen Aussagen gegenüber der Polizei machen

möchte und liefert handfeste Beweise.

11. Notrufsender 0,5 W automatisch überträgt per  
D-Netz oder Kurzwellenfunk über einen analogen

oder digitalen Tonträger akustisch und über Bild-  
schirm sichtbar die wichtigsten persönlichen Daten

an die Rettungsdienststellen vollautomatisch.

12. Notrufsender 0,5 W automatisch leitet den Not-  
ruf nach der ersten Erschütterung des Verkehrsmit-  
tels egal welcher Art gleichzeitig an Polizei, Not-  
arzt, Feuerwehr, Ortungswagen und weiter an die

Angehörigen.

13. Notrufsender 0,5 W automatisch, das der Verur-

sacher aktiviert hat, besitzt das Polizeifahrzeug in ihren Wagen.

- D-Netz Empfangs- und Sendegerät, das zusammen angeschlossen ist mit einem Aufnahmegerät zum Aufzeichnen der Daten des Hilfesuchenden. 5
- 2 Lautsprecher L1 zum Abhören der Tonbanddaten was der Hilfesuchende hinterlegt hat,
- L2 Ein Lautsprecher über der Empfangsstation eine Funksprechschaltung, die Information überträgt, und mitteilt, wo der Unfall passiert ist. 10
- Ein Fahrtenschreiber auswerten das über D-Netz läuft (Oberführungsgerät), das aufzeichnet über einen Drucker, wie es zu dem Unfall gekommen ist. Und über Rufweiterleiter es auch weiter gibt der Versicherung, bei der das Fahrzeug versichert ist. 15
- Antennenleitung und die Stromversorgung. 20

14. Notrufsender 0,5 W automatisch, das der Verursacher aktiviert hat, besitzt das Feuerwehrfahrzeug in ihrem Wagen.

- D-Netz Empfangs- und Sendegerät, was zusammen gekoppelt ist mit einem Rauchempfangsmelder und einem Wasserempfangsmelder, des weiteren einen Blechschadenempfangsmelder, der zeigt optisch, in welchem Zustand das Fahrzeug sich befindet. 25
- 2 Lautsprecher wie schon erwähnt im Patentanspruch Nr. 13 beschrieben.
- Antennenleitung und Stromversorgung.

15. Notrufsender 0,5 W automatisch, das der Verursacher aktiviert hat, besitzt das Notarztfahrzeug noch

- D-Netzempfangs- und Sendegerät, das zusammen angeschlossen ist mit einem Aufnahmegerät zum Aufzeichnen der Daten des Hilfesuchenden. 35
- Ein Bildschirm mit Computer, wo über Funk D-Netz optisch sichtbar der Verletztenzustand des Körpers des Menschen sichtbar gemacht wird.
- Rufweiterleiter an das Krankenhaus, das auch zusammengekoppelt ist mit einem Videoaufnahmegerät, das automatisch aufnimmt. 40
- Ein Funkgerät.
- L1 und L2 wie beschrieben ist im Patentanspruch Nr. 13.

16. Notrufsender 0,5 W automatisch, das der Verursacher aktiviert hat, besitzt das Ortungsfahrzeug folgende Geräte

- Einen sehr starken Empfänger zum Orten des Piepsignals, das optisch und akustisch eingegangen ist. 55
- Ein Funkgerät zum Weitergeben des Standpunkts des Fahrzeugs an Notarzt, Feuerwehr, Polizei die Daten
- Ein Kompaß, der zeigt, in welche Himmelsrichtung gefahren wird am Empfänger zusammengekoppelt.
- L1 und L2
- L1 Ortungsspiez zum Hören
- L2 Um Aufzeichnungen der Tonbanddaten wie beschrieben ist in Patentanspruch Nummer 13.
- Ein Computer zum Datennotieren, das zusammen am elektronischen Kompaß ange-

schlossen ist.

- Stromversorgung und Antennenleitung.
- 17. Notrufsender 0,5 W automatisch, das der Besitzer in seinem Fahrzeug hat, um von der Polizei, Feuerwehr, Notarzt automatisch registriert wird, wenn dem Fahrzeug des Besitzers die erste Erschütterung widerfährt (Unfall).
- Ein D-Netz Empfangs- und -sendegerät, das noch mit einer D-Netz Mobilfunkkarte betrieben werden muß später ohne.
- Ein Tonband oder Chipspeicher, wo die wichtigsten Daten des Inhabers oder Eigentümers dieses Gerätes aufgezeichnet sind.
- Ein 0,5 W oder mehr Watt Sender (Störsender), der später nur unter einer Frequenz zu erreichen ist, es wird meistens durch ein Piepen bemerkbar machen.
- Ein Fahrtenschreiber, der die letzten 5–10 Minuten alles aufgenommen hat und über den aktuellen Stand informiert, wie es zu dem Unfall gekommen ist.
- Ein Akku oder Batterie.
- Ein Erschütterungsmelder.
- Ein einprogrammierter Anrufauslöser, der die Rettungsleitstellen und Angehörige informiert bzw. Verbindung herstellt.
- Ein Bergungsmelder und Blechschadenmelder, der den Zustand des Fahrzeugs aufweist und optisch (Feuerwehr) aufzeigt.
- Eine Antennenleitung — Rauchmelder mit Anschluß an Ultraschallkameras (Röntgenblitz) auf Wunsch und Anschlußstecker an die wichtigsten Autoteile oder Teile des Fahrzeugs Sensoren für Blechschadenmelder (Ultraschallkameras im Autositz).
- 18. Notrufsender 0,5 W automatisch gilt auch gemäß Patentanspruch 13–16 auch für Fahrzeuge, die sich im Wasser, Luft und Straße aller Art und ist somit überall einsetzbar, egal welche Witterung vorliegt oder in welcher Gegend man sich befindet.
- 19. Notrufsender 0,5 W automatisch kann bei jedem Fahrzeug aller Art bzw. Fortbewegungsmittel egal ob Wasser, Luft oder Land überall eingebaut werden. Wasser (Schwimmweste).
- 20. Notrufsender 0,5 W automatisch ist gemäß Patentanspruch 19, hauptsächlich einsetzbar in der Autobranche, Flugzeugbranche, und in der Schiffsfahrtbranche und auch egal welcher Art (Fortbewegungsmittel).
- 21. Notrufsender 0,5 W automatisch aktiviert sich beim Flugzeug noch während es abstürzt und organisiert automatisch die Rettungstruppe zusammen noch bevor das Flugzeug in Bodennähe zum Stillstand gekommen ist.
- 22. Notrufsender 0,5 W automatisch aktiviert sich beim Schiff, das noch während der ersten Erschütterung oder Beschädigung z. B. Rumpfes die Rettungsleitstellen informiert noch bevor das Schiff anfängt zu sinken.
- 23. Notrufsender 0,5 W automatisch muß, wenn es in ein Großraumflugzeug eingebaut ist, um den Zustand des Luftfahrzeugs zu beschreiben, bei der ersten Erschütterung (Notfall) Funkvideokameras eingebaut sein, wo man an der Bodenstation aufnehmen kann wie der Zustand ist vom Luftfahrzeug (Passagiere).
- 24. Notrufsender 0,5 W automatisch wird, damit es nicht mißbraucht wird, vom TÜV plombiert wer-

den wie von der Post und sonstigen zuständigen öffentlichen Behörden. Die Daten des Fahrzeugs egal welcher Art müssen mit dem Eigentümer übereinstimmen und das Gerät muß vom Fachmann alle 2 Jahre auf Funktionstüchtigkeit überprüft werden mit einem Prüfgerät.

Die Polizei kann sogar Stichproben machen bei Verkehrscontrollen, wenn ihr Prüfgerät aufzeigt, daß das Gerät mißbraucht worden ist und den Besitzer zu einer empfindlichen Geldstrafe herangezogen werden.

25. Notrufsender 0,5 W automatisch kann man mit dem Prüfgerät feststellen, ob das Fahrzeug gestohlen worden ist, ob die Daten mit dem Fahrzeug bzw. mit dem Eigentümer übereinstimmen. Gemäß Patentanspruch 24.

26. Notrufsender 0,5 W automatisch, wenn es einmal sehr starken Erschütterung oder mit Wasser in Berührung gekommen ist, weiß innerhalb 1/4 bis 1/2 Minuten wenn der Test gut ausgeht sogar noch ehe die Polizei, Feuerwehr, Notarzt, Ortungsfahrzeug (Empfangsstation) und Angehörige sofort Bescheid wie auch die Versicherung.

27. Notrufsender 0,5 W automatisch ist so gebaut, daß bei jeder Witterung egal im welchen Fahrzeug aller Art immer funktioniert. So daß es immer zuverlässig geht bei Notfall.

28. Notrufsender 0,5 W automatisch kann nur persönliche Daten des Eigentümers herausgeben, wenn der Erschütterungsmelder vom Verursacher aktiviert worden ist und somit verhindert man, daß persönliche Daten des Inhabers dieses Gerätes mißbraucht werden.

29. Notrufsender 0,5 W automatisch zeigt bei der Schiffahrt auf, wenn Passagiere Schwimmweste tragen und im Wasser sind den Notarzt über Ultraschallkameras und Röntgenblitz den Zustand der Passagiere körperlich das verhindert Vermisste.

30. Notrufsender 0,5 W automatisch kann auch eingesetzt werden auch für Fallschirmspringer.

31. Notrufsender 0,5 W automatisch kann auch für technische Pannenhilfe eingesetzt werden, gilt aber in erster Linie für die Lebensrettung für Menschen.

Hierzu 6 Seite(n) Zeichnungen

45

50

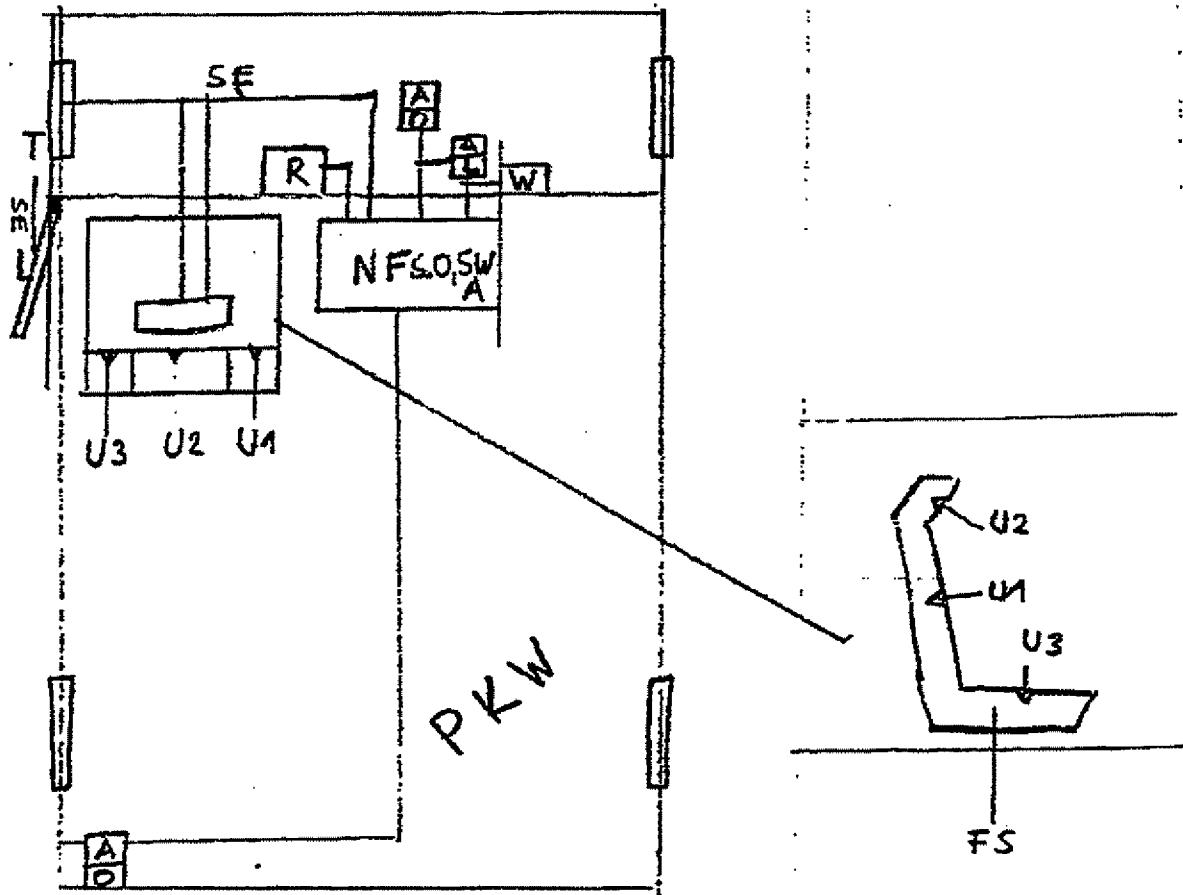
55

60

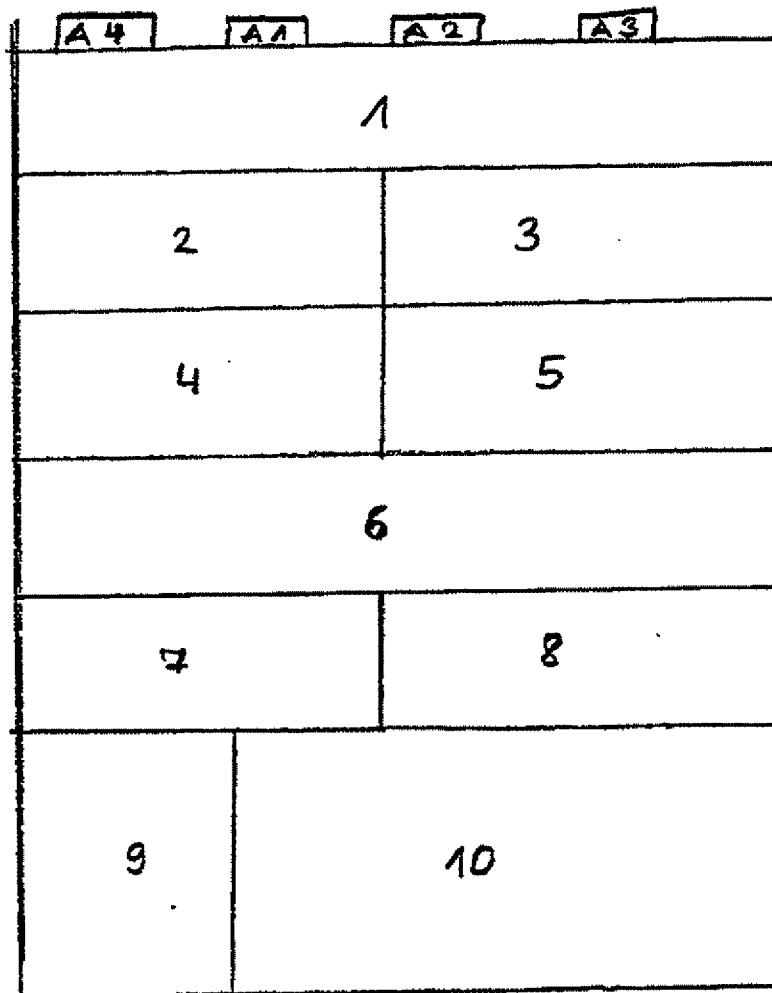
55

**- Leerseite -**

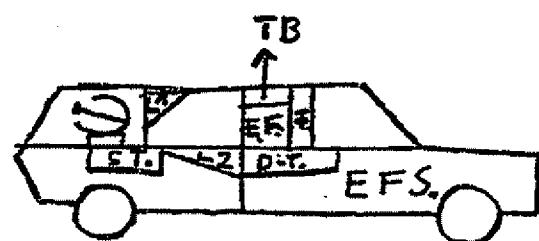
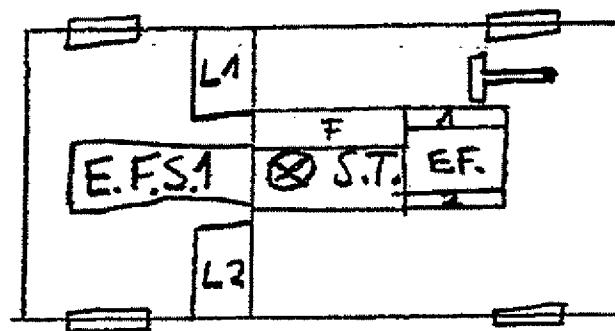
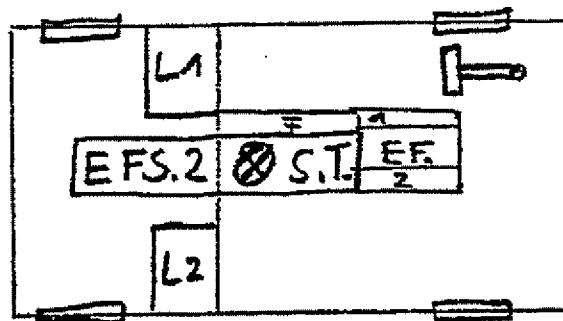
BLATT 1



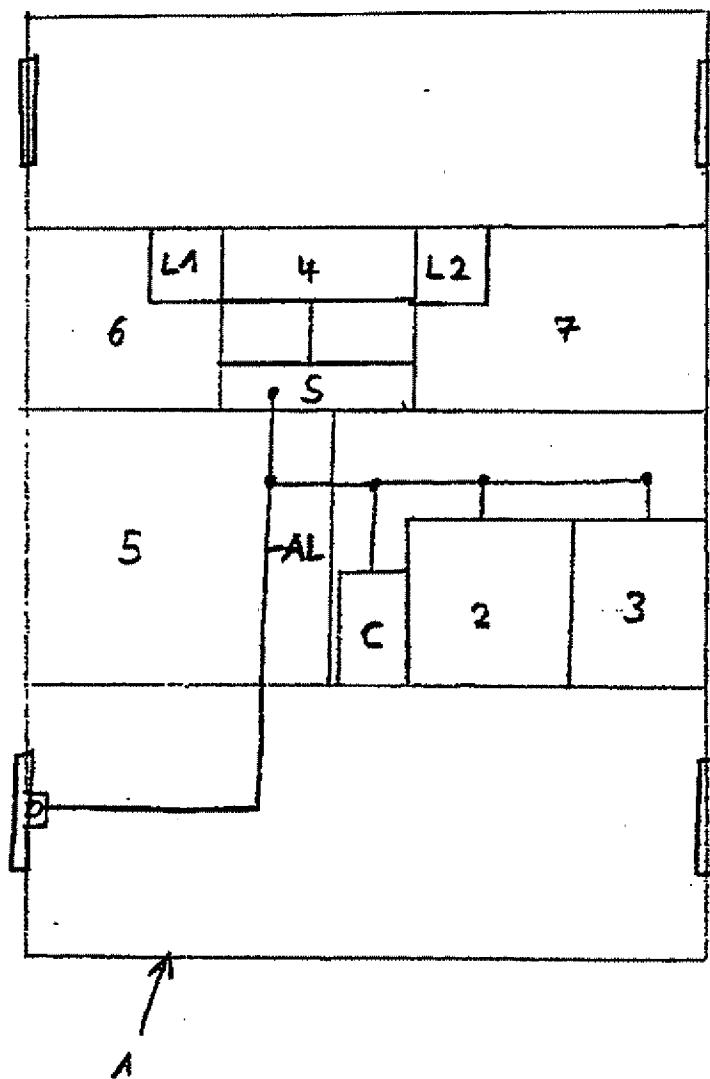
BLATT 1b



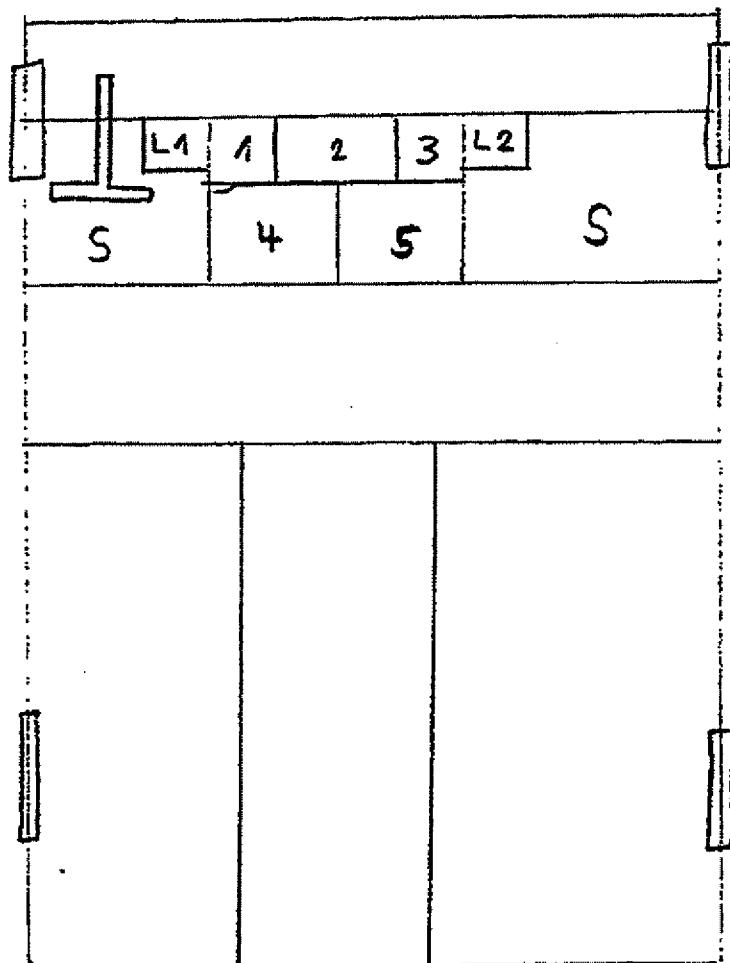
## BLATT 2



BLATT 3



BLATT 4



BLATT 5

